Diagnoses préliminaires
de Crustacés, Décapodes et Isopodes nouveaux
recueillis par M. le Dr G. Seurat aux îles Touamotou,

par M. le Dr G. Nobili.

Extrait du *Bulletin du Muséum d'histoire naturelle.* — 1906, n° 5, p. 256.

M. le professeur E.-L. Bouvier a eu l'obligeance de me confier l'étude des collections carcinologiques très intéressantes que M. le Dr G. Seurat a réunies pendant un long séjour aux îles Gambier et au cours de ses explorations dans les autres îles de l'archipel des Touamotou. Un mémoire accompagné de planches, traitant des Décapodes, Stomatopodes, Anisopodes et Isopodes, est maintenant sous presse et paraîtra dans les «Memorie» de l'Académie des sciences de Turin. A ce mémoire fera suite une deuxième partie traitant des Amphipodes, Entomostracés et Pantopodes.

Je donne ici des courtes diagnoses préliminaires pour les espèces nouvelles, qui sont au nombre de 34.

DECAPODA.

Alpheidae.

Synalpheus brachyceros nov. sp.

♀. Pointe rostrale grêle, atteignant un peu au delà de la moitié du 1er article du pédoncule des antennules; pointes oculaires simples prolongements des voûtes orbitaires, subobtuses. Pédoncule antennulaire court, 1er article à peine plus long que le 2e; 3e article environ 1/3 plus long que le 2e. Stylocérite atteignant au delà de la moitié du 2e article. Épine externe du basicérite atteignant l'extrémité du 1er article du pédoncule des antennules, épine supérieure très courte; carpocérite dépassant le pédoncule des antennes de toute la longueur du 3e article de ce même pédoncule; scaphocérite avec la partie laminaire très large, atteignant la moitié du carpocérite. Mérus du gros chélipède sans épine interne, aigu à l'extrémité de son bord postérieur: paume du gros chélipède très renflée, un peu plus large que la moitié de sa longueur, sans dent ou lobe à l'extrémité; doigt mobile à pointe arrondie, long plus que 1/3 de la longueur de la paume; doigt fixe non prolongé en avant. Paume du petit chélipède subégale aux doigts, inerme, un peu plus que moitié aussi haute que longue. Pattes de la 3e paire sans

spinules sur le mérus et le carpe; deux onguicules dont l'inférieur est plus court et apparemment un peu plus large que l'onguicule terminal.

Longueur, 13 millim. 5. — Makatea.

Alpheus aculeipes var. triphopus nov. var.

♀. Diffère de *A. aculeipes* H. Cout. par le 1er article du carpe de la 2e paire beaucoup plus long, par l'ischinus des pattes de la 3e paire sans épines, par le mérus seulement 3 fois aussi long que large et n'ayant pas les spinules de *aculeipes*, par le carpe dépourvu de l'épine médiane, le propodite pourvu de 4-5 épines seulement, le doigt simple, le bord distal du telson plus armé. — Marokau.

Alpheus euchiroides nov. sp.

Rostre aigu, n'atteignant pas l'extrémité du 1er article du pédoncule antennulaire, bien séparé des voûtes oculaires. Bord orbitaire antérieur se rattachant au rostre par un bord en S, formant de chaque côté du rostre deux petits lobes saillants et subarrondis. 2e article du pédoncule antennulaire subégal ou un peu plus long que le 3e, un peu plus court que le 1er. Carpocérite dépassant le pédoncule des antennules de presque toute la longueur du 3e article; basicérite sans épine. Chélipèdes très inégaux, mérus avec épine subapicale interne, paume un peu moins haute que 1/2 de sa longueur, avec échancrure arrondie sur le bord supérieur et le bord inférieur (groupe *Edwardsi*); petite main à bords convexes, sans échancrures, doigts poilus du côté interne, mais sans crêtes piligères. 1er article du carpe de la 2e paire 1 2/3 fois le 2e qui est subégal au 5e. Mérus des pattes ambulatoire avec forte épine distale inférieure, doigt simple. — Marutea.

Alpheus hoplites nov. sp.

Voisin de *A. euchirus*. Bord frontal à trois pointes, rostrale et oculaires, subégales. 2e article du pédoncule des antennules 1 1/2 fois aussi long que le premier, stylocérite atteignant l'extrémité du 1er article. Carpocérite dépassant le pédoncule antennulaire, mais de peu; épine du scaphocérite aussi longue que le carpocérite. Petite pince sans épine mérale, main grêle et allongée, doigts mesurant les 2/3 de la longueur de la paume, paume avec une petite échancrure sur le bord supérieur, doigts poilus mais non en bec de *Balaeniceps*. 1er article du carpe des pattes II égal au 2e. Ischium des pattes ambulatoires avec une épine; mérus un peu moins que 3 fois aussi long que large, avec épine apicale. Dactylopodite avec deux onguicules, l'inférieur plus court.

Pontoniidae.

Periclimenes Petitthouarsi var. denticulata nov. var.

Pinces de la 1re paire finement dentelées sur les doigts, pourvues de gros poils fasciculés: mérus des pattes II avec 4 épines inférieurement, carpe

avec 3 épines distales; doigt fixe de la pince de la 2e paire pourvu de 25 denticles, doigt mobile pourvu de 10 denticles; propodite des pattes ambulatoires avec 14 spinules. — Gatavake.

Stegopontonia nov. gen.

Voisin de *corallinaris*. Rostre *aplati horizontalement* sans dents triangulaires, formant une voûte plane au-dessus des yeux et des antennules. Pattes de la 2e paire très assymmétriques; doigts des pattes ambulatoires avec une double saillie.

Stegopontonia commensalis nov. sp.

Rostre dépassant l'extrémité du pédoncule des antennules; concaves en dessus, très longs et étroits. Carapace pourvue seulement de l'épine antennale très petite. Pattes de la 1re paire très grêles et courtes, carpe un peu plus court que la main; doigts excavés et concaves en dedans, 4 fois plus longs que la paume très courte. Pattes de la 2e paire très inégales l'unede forme Pontoniide à carpe obconique très court et à main allongée, et renflée à doigts très courts, l'autre de forme normale palémonide, à carpe grêle, allongé, à main grêle et à doigts plus longs que la paume. Dactylopodite des pattes ambulatoires très court, avec un ongle terminal et une double saillie ventrale; extrémité du propodite très poilue.

Longueur, 20 millimètres. — Lagon de Hao, commensal de *Echinothrix turcarum*.

Palaemonidae.

Palaemon (Parapalaemon) aemulus nov. sp.

♂. Carapace lisse. Rostre plutôt haut, un peu courbé, à pointe très légèrement retroussée, aussi long que le pédoncule des antennules, pourvu de $\frac{10}{3}$ dents, dont 4 placées sur la carapace. Maxillipèdes externes atteignant l'extrémité du pédoncule des antennes supérieures; 1re paire de pattes hérissées de tubercules dépassant avec 1/3 du carpe le scaphocérite, doigts subégaux à la paume. Pattes de la 2e paire inégales, plus longues que le corps : carpe 1 1/2 fois aussi long que le mérus, main 1 1/2 fois sur la petite pince (et plus sur la grosse) aussi longue que le carpe, doigts les 2/3 de la longueur de la paume sur la grosse pince, la 1/2 sur la petite. Tous les articles hérissés de petits tubercules aigus; main déprimée (rapport entre la longueur et l'épaisseur de la paume 1 : 9 sur la grosse pince et 1 : 7 sur la petite). Doigts armés de quelques grosses dents suivies après jusqu'à la pointe par 15-16 paires de petits tubercules noirâtres émoussés. Doigts de la petite pince très baillants. Pattes ambulatoires courtes, grosses et hérissées de granules aigus.

♀. Rostre avec $\frac{12}{3}$ dents, cinq sur la carapace, pattes moins hérissées,

celles de la 2[e] paire plus courtes que le corps avec les doigts plus courts et non baillants. Doigts armés dans la moitié distale d'une ligne saillante continue, non de tubercules.

Longueur, ♂ 64 millimètres, ♀ 58 millimètres. — Gatavake, à 180 mètres d'altitude.

Amphipalaemon Seurati nov. sp.

♂. Rostre armé de 11 dents en dessus, commençant vers la moitié des pédoncules oculaires (la base du rostre n'est pas dentée) et de 8 dents en dessous; aussi long que le scaphocérite. Pattes de la 1[re] paire n'atteignant pas l'extrémité du scaphocérite, à doigts un peu plus longs que la paume. Pattes de la 2[e] paire renflées, carpe très court et obconique, main renflée à doigts d'un tiers plus courts que la paume, dépassant de peu le scaphocérite. Pattes ambulatoires n'ayant que quelques spinules sur le propodite.

Gnathophyllidae.

Gnathophyllum tridens nov. sp.

♀. Rostre atteignant seulement la moitié du 1[er] article du pédoncule antennulaire, armé de 3 dents en dessus, d'aucune en dessous. Pattes de la 1[re] paire dépassant le scaphocérite avec presque toute la longueur du carpe; pattes de la 2[e] paire fortes; paume deux fois aussi longue que les doigts. Telson avec trois paires d'épines mobiles marginales et quatre épines distales. Couleur rayée de brun. — Rikitea.

Paguridae.

Eupagurus maorus nov. sp.

♀. Carapace convexe, presque lisse; pointe médiane atteignant presque la moitié des écailles ophthalmiques, dents latérales presque nulles. Yeux distinctement plus courts que le pédoncule antennal, aussi longs que le pédoncule antennulaire. Écailles ophthalmiques subtriangulaires, non dentées, distantes. Chélipèdes inégaux; mérus du chélipède de droite sans saillie inférieure, à bords inférieurs finement denticulés; carpe du même chélipède pourvu d'une crête dentelée avec quelques dents spiniformes sur le bord interne, d'une autre crête sur le bord externe et d'une crête médiane. La surface entre les crêtes, granuleuse; inférieurement avec 4 rangées de granulations menues. Main allongée, étroite, non élargie; bord interne avec deux crêtes denticulées, une crête sur le bord externe, une au milieu de la surface; surface entre les crêtes granulée. Les deux crêtes de la main continuées sur le doigt fixe, une crête forte sur le doigt mobile. Petite patte ornée de même, mais moins fortement, à poils longs et épars. Pattes ambulatoires avec des longs poils rares et épars; propodite avec

une petite épine à l'extrémité du bord inférieur, dactylopodite avec 6-7 spinules.

Longueur de la carapace, 6 millimètres. — Rikitea.

Anapagurus polynesiensis nov. sp.

♂. Carapace presque lisse, régions branchiales bien convexes. Saillies frontales de la carapace égales. Yeux plus longs que le pédoncule antennaire et que le pédoncule antennulaire; écailles opthalmiques avec 5 spinules. Ischium des 3[e] maxillipèdes avec 10 dents aiguës du côté interne, mérus et carpe se terminant en pointe aiguë du côté externe. Mérus du chélipède de droite spinuleux sur les trois bords, carpe avec une rangée de spinules recourbée sur chaque bord; les deux bords de la main pourvus aussi de 8-10 dents spiniformes; surface avec deux lignes d'aspérités, doigts denticulés, avec des longs cils. Petite patte également conformée mais avec la surface entre les crêtes plus fortement armée. Pattes ambulatoires grêles. Mérus et propodite subdenticulés, avec des soies brièvement pinnées, carpe avec 3 épines sur le bord supérieur, propodite avec une épine apicole inférieure, doigts avec 3 spinules. — Rikitea.

Galatheidea.

Galathea megalochira nov. sp.

♂. Rostre large, pourvu de 3 dents seulement de chaque côté, la paire basale manque. Pas de spinules sur la carapace en avant de la région gastrique. Ischium des maxillipèdes III plus long que le mérus, avec un angle spiniforme à l'extrémité du bord interne, et environ 15 dents sur la crête interne; mérus sans épine, mais à extrémité dentiforme. Chélipèdes inégaux; mérus du gros chélipède renflé à l'extrémité, son bord interne avec 3 spinules et 1 épine apicale; carpe très élargi à l'extrémité, qui est presque tronquée avec une dent forte et une petite et une dent apicale tronquée. Main forte, large, à bords presque inermes, à doigts plus courts que la paume, baillants. Petite patte avec main plus distinctement dentelée et les doigts joignant.

Longueur de la carapace, 3 millimètres. — Ohura.

Oxystoma.

Heteronucia venusta nov. sp.

♂. Carapace plus large que longue, subglobuleuse, à front bien avancé et couverte partout de granules très menus. Régions médiocrement distinctes; front très saillant, divisé par une fissure bien nette en deux lobes à bord oblique en dedans et pourvus d'une dent du côté interne. Bords

du front denticulés, quelques tubercules à sa base. Angles orbitaires externes dentiformes, régions ptérygostomiques armées de 4-5 tubercules coniques spiniformes; bords de la carapace convexes armés aussi de 4-5 tubercules coniques assez gros et d'autres plus petits en arrière. Surface de la carapace hérissée d'autres tubercules saillants et granuleux devenant plus petits vers le milieu. Bord postérieur de la carapace tuberculé, non saillant. Bord antérieur du cadre buccal saillant; deux fortes saillies coniques granulées de chaque côté du cadre buccal; mérognathe long de 3/4 de l'ischiognathe. Abdomen de 6 articles, le dernier très long et dépourvu de tubercule. Chélipèdes égaux, granulés ainsi que les pattes, mérus avec un tubercule conique sur le bord antérieur et sur le bord postérieur, à extrémité lobulée; carpe court, lobulé; main renflée, paume plus courte que les doigts; doigts finement dentés, le doigt fixe plus gros que le doigt mobile. Pattes ambulatoires finement granulées, mérus avec deux saillies dentiformes; doigts plus longs que les propodites.

Longueur, 3 millim. 25; largeur, 2 millim. 62. — Ohura.

Nursia mimetica nov. sp.

♀. Carapace pourvue de trois côtes, l'une du front à la région gastrique et continuée, mais beaucoup plus faiblement en arrière jusqu'à un gros tubercule cardio-intestinal et les deux autres épibranchiales. Côtes granulées et ponctuées ainsi que le tubercule postérieur; surface entre les côtes concave et lisse. Front légèrement bilobé. Région sous-hépatique et région ptérygostomiale en partie, formant une facette presque invisible d'en haut. Chélipèdes finement granuleux, main à bord supérieur concave, à bord inférieur convexe; doigts plus longs que la paume.

Longueur, 2 millim. 8; largeur, 3 millim. 8. — Rikitea. — Mimétique de *Halimede opuntia*.

Nucia rosea nov. sp.

♂. Carapace plus large que longue, bien lobulée, peu convexe. Front saillant, bilobé, lobes triangulaires. Bord postérieur distinct et saillant, bilobé. Surface couverte de granules très déprimés, discoïdaux. Régions branchiales pourvues de 5 petites proéminences arrondies et séparées par des sillons convergeant en avant des régions médianes. Aire cardio-intestinale bien saillante et nettement circonscrite, cordiforme. Saillie ptérigostomique forte, conico-triangulaire; bords branchiaux pourvus de 4 saillies conico-triangulaires. Chélipèdes un peu plus longs que la largeur de la carapace, granulés; doigts plus courts que la paume, sillonnés. Mérus des pattes ambulatoires cachés, en grande partie, sous la carapace dans les trois premières paires. Abdomen du mâle à 5 articles, le dernier dépourvu de tubercule. Couleur rose. Longueur, 9 millim. 5; largeur, 11 millim. 5. — Mangareva-Takù, 20 mètres.

Cyclometopa.

Thalamita Bouvieri nov. sp.

♀. Article basilaire de l'antenne externe plus court que la longueur de l'orbite. Front propre divisé en 4 lobes, les médians droits, larges un peu moins que quatre fois les externes qui sont arrondis; lobes orbitaires internes obliques, non arrondis. Article basilaire de l'antenne externe pourvu d'une crête lisse, courte et basse, non visible d'en haut. Carapace glabre, et ayant seulement les parties latérales de la ligne saillante entre les dernières dents; les autres manquent. Bords latéraux avec 4 dents, le premier est le plus long, convergent en arrière, 2ᵉ et 4ᵉ dent petites, 3ᵉ rudimentaire ou nulle. Mérus avec 3 épines, lisse sur le bord postérieur, spinules du carpe réduites à des tubercules; main lisse avec 3 crêtes et 3 épines seulement. — Rikitea, 10 mètres.

Thalamita Seurati nov. sp.

♀. Carapace et appendices très poilues; carapace avec lignes transversales bien marquées : cordiale, interdentale, gastrique, protogastrique et épigastrique. Front divisé en 4 lobes, les externes très petits, les internes très larges et émarginés. Article basilaire des antennes plus court que la largeur orbitaire, avec une grosse crête pourvue de granules aigus. Bords latéraux de la carapace divergents en dehors, avec 5 dents spiniformes assez longues; la 4ᵉ rudimentaire, la 5ᵉ un peu plus longue que les autres. Mérus des chélipèdes avec 3 épines sur le bord antérieur; bord postérieur rugueux et granulé. Carpe pourvu de 3 spinules en dehors, granuleux; main granuleuse, avec 5 épines et 5 crêtes. Propodite de la 5ᵉ paire avec 8 spinules. Longueur, 6 millimètres; largeur, 10 millim. 5. — Marutea.

Thalamita minuscula nov. sp.

Surface de la carapace presque glabre et presque sans lignes : une cordiale très faible, une interdentale interrompue, une gastrique interrompue. Lobes épigastriques distincts. Région fronto-orbitaire très large, front bilobé, lobes arrondis, faiblement granuleux; lobes susorbitaires internes obliques, petits. Bords latéraux obliques et convergents en arrière, pourvus de 4 dents; la 3ᵉ rudimentaire, la dernière spiniforme mais plus grêle que la 2ᵉ. Article basilaire de l'antenne plus court que la largeur de l'orbite avec une crête très saillante et microscopiquement dentelée. Mérus des chélipèdes avec 3 épines, carpe avec spinules en dehors, main peu granuleuse avec 4 épines et 5 crêtes. Propodite de la 5ᵉ paire non épineux. Largeur, 4 millim. 46; longueur, 3 millim. 5. — Vahitahi et Kaukura.

THALAMITA PILUMNOIDES var. GATAVAKENSIS nov. var.

Lobes orbitaux internes plus droits et plus longs, article basilaire de

l'antenne pourvu de 5-6 denticles obtus; 4 dents latérales dont la 3ᵉ est seulement un peu plus petite que les autres. Propodite de la 5ᵉ paire avec 4-5 spinules. — Gatavaké, 25 mètres.

Pilumnus parvulus nov. sp.

Voisin de *P. australis* Whitelegge. Carapace finement poilue en avant, moins en arrière; pas de poils claviformes, mais quelques longs poils sétacés. Surface lisse, à peine irrégulière près des dents, régions peu séparées, excepté celle gastrique. Lobes médians du front bien séparés, à peine denticulés, lobes latéraux dentiformes. Bord orbitaire supérieur avec 2 fissures, bord inférieur denticulé à lobe interne brièvement spiniforme. Dents latérales au nombre de 4, y compris l'orbitaire, aigües, spiniformes, avec quelque granule aigu à leur base. Il y a une petite dent soushépatique. Chélipèdes inégaux; bord antérieur du mérus denticulé avec 2 spinules, bord supérieur avec 4 denticles; carpe garni de granules coniques, avec une petite spinule au-dessus de l'angle interne; grosse main couverte par moitié de sa surface de granules coniques ou subaigus et de poils, lisse dans l'autre moitié; petites mains avec granules aigus et poils sur toute sa surface; doigts de la grosse main non sillonnés, doigts de la petite sillonnés. Pattes ambulatoire 1 fois 1/2 aussi longues que la largeur du corps, poilues; mérus avec quelques spinules sur le bord supérieur, dont l'une apicale; carpe avec une épine apicale. Largeur, 6 millim. 5; longueur, 4 millim. 5. — Gatavaké, 25 mètres; Rikitea, Maugareva, Tokaerero.

Pilumnus merodentatus nov. sp.

Carapace plus étroite que dans *parvulus*, granulée, à régions mieux marquées. Front granulé, largement bilobé, lobes médians plus étroits et plus saillants. Bord supérieur de l'orbite crénelé. Il y a une dent soushépatique. Trois dents latérales en plus de la dent orbitaire, aiguës, spiniformes, les 2 premières avec un denticle accessoire. Chélipèdes comme ceux de *parvulus*, mais à tubercules plus déprimés. Pattes ambulatoires 2 fois aussi longues que la largeur du corps; mérus pourvu de 3-4 épines et une apicale en dessus, et de quelques dents sur le bord inférieur; carpe sans épine apicale. Corps et pattes poilus. Longueur. 8 millim. 5; largeur, 11 millimètres. — Rikitea.

Dacryopilumnus nov. gen.

Carapace large en avant, très rétrécie en arrière, à bords latéraux droits et convergents, non lobulée. Front infléchi, formant en bas une lame large séparée des orbites par des fossettes profondes. Orbites circulaires parfaitement fermées. Antennules transverses; antennes nulles. Maxillipèdes avec l'ischium prolongé en avant du mérus, dont le bord interne est oblique, en dedans fouet inséré du côté interne. Crêtes endostomiales fortes.

Dacryopilumnus eremita nov. sp.

♂. Carapace ayant la plus grande largeur entre les orbites; ses bords latéraux entiers convergent fortement, bord postérieur mesurant à peine 1/5 de la largeur de la carapace. Surface finement granuleuse; une ligne granuleuse sur chaque côté. Orbites circulaires, parfaitement entières. Bord frontal supérieur divisé en quatre lobes lisses et plus saillants; inférieurement, le front forme une plaque convexe non granulée, séparée des orbites par des dépressions profondes. Antennes disparues; un article entre les antennules et le bord sousfrontal, et une suture dans la dépression entre le front et les orbites paraissent être le résidu des antennes, mais le fouet manque entièrement. Chélipèdes relativement gros, carpe et mains granuleuses, doigts courts et bruns. Pattes ambulatoires courtes, avec les articles finement denticulés. Dactylopodite simple. Longueur, 4 millimètres; largeur, 5 millim 1/2. — Rikitea, Makatea, Hao et Amanu, dans les trous des Madrépores morts sur place.

Platyozius perpusillus nov. sp.

♂. Voisin de *P. laevis* Borr. mais distinct par ses bords latéraux tridentés, à dents denticulées, par ses chélipèdes armés de deux épines sur le bord antérieur du mérus, par le carpe armé d'une épine interne aiguë, par les mains ornées de tubercules aigus, par les méropodites des pattes ambulatoires denticulés, et par les dactylopodites bionguiculés. Longueur, 1 millim. 45; largeur, 1 millim. 75. — Hao.

Parapleurophrycoides nov. gen.

Carapace quadrangulaire, pourvue de 3 dents latérales, front très large, infléchi, quadrilobé. Cadre buccal rétréci en arrière; ischiognathe plus large que le mérus, mérus un peu élargi du côté externe, palpe gros; crête endostomiales fortes. Antennes libres dans le hiatus orbitaire.

Parapleurophrycoides roseus nov. sp.

♂. Carapace médiocrement convexe, à bords droits un peu convergents en arrière. Front faiblement quadrilobé. Régions peu distinctes, surface finement poilue. Bords latéraux de la carapace pourvus de 3 dents et d'un tubercule entre la 1re et la 2e dent, et après la 3e; 2e dent plus longue que les autres et pourvue d'un denticle. Régions près des dents imperceptiblement granulées. Mérus des chélipèdes avec une épine, bord supérieur denticulé; carpe avec une épine et la surface couverte de petits tubercules aigus, main couverte de granules aigus arrangés en séries. Doigts aigus, brunâtres. Mérus des pattes ambulatoires avec quelques spinules en dessus; carpe avec deux faibles crêtes et une spinule terminale. Couleur rose. Longueur, 1 millim. 3; largeur, 1 millim. 7. — Marutea.

Catametopa.

Macrophthalmus consobrinus nov. sp.

♂. Voisin de *M. convexus*. Carapace deux fois aussi large que longue. Régions gastrique et cordiale lisses, régions hépatiques et cordiales finement granuleuses, les granules formant un amas longitudinal sur chaque région branchiale. Dent orbitaire externe très aiguë, dirigée en avant et en dehors; une seule dent après, aiguë, dirigée en dehors; aucune trace de 3ᵉ dent. Pédoncules oculaires atteignant l'extrémité de l'orbite. Chélipèdes égaux, bords du mérus finement granulés pourvus de long poils clairs. Bord interne du carpe marginé par une ligne granuleuse, quelques granules aigus à l'angle interne. La moitié supérieure de la face externe de la main granulée, l'inférieure lisse; bord supérieur occupé par deux petites crêtes granulées, bord inférieur avec une forte crête lisse s'étendant jusqu'à l'extrémité du doigt fixe. Doigt mobile avec une faible crête dentelée, sans dent molariforme au bord préhensile; doigt fixe avec une grosse dent molariforme. Face interne de la main feutrée, sans épines. Mérus des 3 premières paires de pattes ambulatoires avec une épine apicale, bords du mérus, du carpe et du propodite finement dentelés, les denticules disposés en 2-3 séries sur le mérus. Longueur, 16 millim. 5; largeur, 34 millimètres. — Rikitea.

ANISOPODA.

Apseudidae.

Apseudes rikiteanus nov. sp.

♀. Bord frontal convexe en avant, atteignant environ la moitié du premier article du pédoncule des antennes supérieures. Lobes oculaires bien développés, subobtus, yeux petits. Segments du pereon complètement dépourvus d'épines, bords des segments tronqués. Bords des segments abdominaux subaigus, recourbés en bas; pas d'épines ventrales au pleon; dernier article arrondi, et presque aussi long que les 3 qui le précèdent. Premier article du pédoncule des antennes supérieures un peu plus que deux fois aussi long que large; 2ᵉ et 3ᵉ articles courts; fouet principal avec 7 articles, pourvus de soies; fouet accessoire pourvu de 5 articles. Écaille du 2ᵉ article du pédoncule des antennes inférieures très courtes, ciliée; 3ᵉ article très court, 4ᵉ deux fois aussi long que le 3ᵉ, 5ᵉ plus court, fouet de 6 articles. Pas d'épine épistomienne. Premiers gnathopodes à partie basale massive, renflée, l'article suivant aussi renflé, l'article carpal triangulaire et long d'environ trois fois sa largeur au bout; main un peu plus longue que large, convexe, subégale aux doigts; doigt mobile courbé, non denté, plus grêle que le doigt fixe; doigt fixe à bord préhensile dentelé et cilié. Deuxième gnathopodes forts avec 4 épines sur le carpe et 5-6 sur

le propodite, doigt arqué. Peréopodes avec des longs cils. Longueur, 2 millim. 3. — Rikitea, 2 mètres.

Apseudes Seurati nov. sp.

Tête formant en avant une saillie triangulaire à bords convexes et à pointe aiguë, n'atteignant pas la moitié du premier article du pédoncule des antennes supérieures. Lobes oculaires arrondis, yeux gros. Segments péréonaux sans épines, épimères petits; segments pléonaux à bords subarrondis; dernier segment aussi long que les 5 qui le précèdent. Une longue épine épistomienne. Pas d'épines ventrales. Premier article du pédoncule des antennes supérieures plus que trois fois aussi long que large, avec des longs poils insérés dans des petites entailles; 2e article un peu moins long que la moitié du premier (3e et fouets manquent à l'exemplaire). Écaille du 2e article des antennes inférieures étroite; 3e article court, 4e et 5e plus courts et subégaux (le fouet manque). Premier gnathopode très grêle et long, partie basale moins renflée que dans l'espèce précédente, pourvue, au-dessous, de spinules ou grosses soies, article suivant grêle et cilié, convexe en dehors, carpe plus que quatre fois aussi long que large. Main grêle et très longue, paume plus que deux fois aussi longue que large; doigts grêles subégaux à la paume non dentés (2e gnathopode et uropodes manquent). Péréopodes plus grêles, élancés et moins poilus que dans *A. rikiteanus*. Longueur, 3 millim. 5. — Tokaerero. Sur l'huître perlière.

Tanaididae.

Tanais Seurati nov. sp.

♀. Longueur, 2 millimètres. Lobes oculaires subaigus; antennes presque égales, les unes tri-articulées avec le premier article deux fois aussi long que le 2e et trois fois aussi long que le 3e, les autres avec 5 articles dont le 2e est beaucoup plus court que le premier et celui-ci un peu plus court que le 3e; dernier article dans les deux paires avec un faisceau de poils, Doigt fixe du 1er gnathopode plus large que le doigt mobile, denticulé. Abdomen non dilaté, trois premiers segments avec des poils marginaux, deux derniers segments plus courts. Uropodes divisés en 6 articles. Péréopodes avec le dernier article en forme de crochet, élargi à la base et microscopiquement denticulé.

Dans les Ulves du Banc Gaveau.

ISOPODA.

Stenetriidae.

Stenetrium Hanseni nov. sp.

♂♀. Tête environ trois quarts aussi longue que large, ses angles antérieurs prolongés en cornes non dentées; entre les antennes internes et

l'angle latéral, une autre saillie plus courte. Lame frontale droite. Pas de saillie sur le premier article du pédoncule des antennes externes; 5ᵉ et 6ᵉ articles très longs, fouet un peu plus long que le pédoncule; fouet des antennes internes composé de sept articles, plus court que le pédoncule. Yeux réniformes. Premiers gnathopodes du mâle très longs, 4ᵉ article non saillant en arrière, mais formant un lobe arrondi à l'extrémité du bord interne; 5ᵉ article prolongé en un gros lobe apical concave qui cache le bord interne du 6ᵉ article et qui est denté à l'extrémité; 6ᵉ article amygdaloïde, deux fois aussi long que large, avec une dent sur le bord palmaire; 7ᵉ article se rabattant contre la saillie du 5ᵉ. Gnathopodes I de la femelle plus courts: 4ᵉ article prolongé postérieurement en lobe saillant poilu; 5ᵉ article seulement un peu prolongé en avant; 6ᵉ élargi à l'extrémité plus que à la base armé d'une longue épine et de quelques denticles. Abdomen un peu plus long que large, avec une dent de chaque côté. Exopodes uropodes plus courts que l'endopode. Endopode du 2ᵉ pléopode du mâle avec le 2ᵉ article terminé en pointe presque triangulaire. Longueur, 4 millim. 5. — Fakahina. Sous les Tridacnes mortes.

Stenetrium euchirum nov. sp.

♂ ♀. Tête à peu près comme dans *S. Hanseni,* mais la dent de l'angle externe offre une petite dent, et la dent du bord antérieur est aussi longue que la dent externe. Premier gnathopode court; dans le mâle, le 3ᵉ article court a une saillie aiguë du côté externe; 4ᵉ article avec les deux extrémités subaiguës; 5ᵉ très court, prolongé à l'extrémité interne en un long processus triangulaire aigu; 6ᵉ article formant avec le 7ᵉ une espèce de pince, parce qu'il est élargi à l'extrémité, à bord droit et prolongé en longue saillie; le 7ᵉ article se rabat contre ce bord; il est plus large dans la moitié distale que dans sa moitié proximale. Dans la femelle, le 6ᵉ article est plus large; son processus terminal plus court, et le 7ᵉ article n'est pas élargi dans la moitié distale. Abdomen comme dans *S. Hanseni.* 2ᵉ article de l'endopode du 2ᵉ pléopode du mâle prolongé en pointe conique longue. — Tearia et Gatavaké.

Parasellidae.

Bagatus, nov. gen.

Antennes externes avec fouet long (6 articles et exopodes au 3ᵉ article). Antennes internes à fouet pluriarticulé. Premier gnathopode avec 5ᵉ article très court, 6ᵉ article très allongé, avec dents, 7ᵉ long et se rabattant contre le 6ᵉ pour former une pince. Pattes thoraciques biongniculés; pléopode de la 1ʳᵉ paire du mâle avec une suture à l'extrémité.

Bagatus stylodactylus nov. sp.

♂. Tête 1 fois 1/2 aussi large que longue, à angle arrondi, bord frontal plutôt concave, yeux arrondis. Exopode de l'antenne externe linéaire; fouet des antennes internes avec 8-9 articles. Premiers gnathopodes allongés, à articles comprimés, le 2e très court, le 3e et le 4e allongés, le 5e très court; 6e article plus que deux fois aussi long que large et pourvu dans sa moitié distale de deux fortes dents triangulaires. Doigt falciforme se repliant contre le bord externe du 6e article. Pleotelson non denticulé. Longueur, 2 millimètres. — Mangareva.

Bagatus platydactylus nov. sp.

♂. Yeux réniformes, comme dans *Stenetrium*. Premier gnathopode avec le 4e article élargi; 5e avec une longue saillie apicale externe; 6e allongé, urcéole avec 2 dents distales; 7e plus long que le 6e, élargi à l'extrémité. — Rikitea.

Valvifera.

Synidotea pacifica nov. sp.

Surface dorsale un peu inégale, mais non tuberculée. Épimères entièrement soudés sur les segments thoraciques 1-4, faiblement indiqués par des sutures sur 5-7. Tête environ deux fois aussi large que longue à ongles antérieurs subarrondis, à front presque droit; un peu renflée latéralement. Yeux petits, subdorsaux, antennes externes courtes, fouet de 5 articles. Antennes internes courtes, à fouet rudimentaire, d'un seul article. Pleotelson avec une seule ligne partielle de suture, à extrémité arrondie. Longueur, 3 millimètres. — Localité non précisée.

Flabellifera. — Sphaeromidae.

Paracassidinopsis nov. gen.

Pléopodes 4 et 5 avec des plis sur les deux rameaux pléopodes 1-2-3, avec des forts poils plumeux sur les deux rameaux; endopode du pléopode 1 étroit, *appendix masculina* du 2e pléopode bien développée; exopode du pléopode III avec articulation terminale. Pas de différence dans le corps entre le mâle et les femelles; dans les deux sexes l'endopode des uropodes est plus développé que l'exopode. Mâles à maxillipèdes lobés, femelle chargée d'embryons avec réduction des parties buccales. Abdomen convexe avec 4 crêtes sur le dernier article, extrémité faiblement émarginée.

Paracassidinopsis sculpta nov. sp.

Tête, vue d'en haut, assez courte, élargie; yeux postérolatéraux, sans saillies antérieures. Premier segment péréional plus long que les autres;

segment 2e plus petit que le premier mais plus large que les suivants, segments III, IV, V subégaux, segments VI et VII plus courts; les segments II-V ont les épimères aigus ou subaigus saillants, délimités par une suture, accompagnée par un tubercule oblong; le premier segment aigu en avant et en arrière, pourvu également d'un tubercule oblong. Antennes et antennules courtes, leur pédoncule sans saillies. Surface des segments péréionaux un peu plus sculptée, parce que leur partie postérieure est plus saillante et un peu granulée. Premier segment abdominal large et un peu répandu latéralement, avec deux lignes de suture. Dernier segment très bombé dans sa partie basale avec 4 crêtes arrondies, partie terminale convexe en pointe mousse et légèrement échancrée à l'extrémité en dessous. Uropodes un peu plus courts que le dernier segment, à endopode large, et beaucoup plus long et plus large que l'exopode. Longueur, 2 millim. 7. — Rikitea.

Dynamenella Codii nov. sp.

♂ ♀. Convexe, presque lisse sur les segments péréionaux, excepté le 9e. Épimères des segments 1-6 presque arrondis, non saillants, plus ou moins marginés. Premier segment un peu plus long, les autres subégaux, le 7e bien développé, bilobé légèrement au milieu, avec les parties latérales bien saillantes et arrondies. 1er article de l'abdomen court, avec deux sutures; dernier article renflé, granulé et pourvu de courts poils; pointe rétrécie et échancrée; échancrure plutôt courte et à fond arrondi, mais bien saillante et à lèvres renflées. Abdomen avec des granulations et quelques poils. Uropodes, à peine plus long que le dernier segment, médiocres; endopode un peu plus court que l'exopode; ce dernier à peine denticulé et pourvu de poils très courts. Longueur, environ 4 millimètres. — Makapù. Dans les *Codium*.

Dynamenella platura nov. sp.

Corps 1 4/5 fois aussi long que large; les segments presque de même longueur, excepté le premier qui est plus long et le dernier qui est plus court (en examinant l'animal d'en haut). Chaque segment bordé d'une ligne de granulations en arrière. Épimères subaigus. Telson bien granulé dans le mâle, peu ou point dans la femelle. Échancrure terminale triangulaire avec un petit lobe impair dans le mâle et se prolongeant après avec une fissure jusqu'à la pointe; uropodes élargis, un peu plus longs que le telson, granulés, les deux rames de même longueur denticulées; dans la femelle, le telson est plus court, et l'échancrure terminale est simple et courte; les uropodes sont subégaux au telson, et leur exopode plus court que l'endopode. Longueur du mâle, 2 millim. 6. — Localité non précisée.

Bopyridae.

Gigantione Giardi nov. sp.

♀. Longueur, 20 millimètres; largeur, 19 millimètres. Corps asymmétrique, lames pleurales plus fortement développées à gauche qu'à droite. Corps élargi, péréion beaucoup plus développé que le pléon. Tête élargie, bord frontal charnu, droit, deux saillies charnues sur les parties antérieures des bords latéraux. Antennules triarticulées, antennes avec 6 articles. Segments thoraciques tous pourvus de lamelles pleurales charnues et un peu bosselées, plus fortes à gauche qu'à droite; segments II, III, IV avec des renflements gibbeux près des lames pleurales, marqués seulement à gauche. Lames pleurales des segments de l'abdomen conformées comme celles du thorax; sixième segment pourvu aussi de deux lamelles, et de petits uropodes charnus. Cinq gros oostégites dont les bords extrêmes se dépassent largement. Crête interne du premier oostégite, qui cache les maxillipèdes, lobulée à la base. Maxillipèdes sans palpe: pattes thoraciques avec le dernier article distinct et en crochet. Pléopodes comme dans *G. Mœbii.* Uropodes à article basilaire charnu et deux petites branches cylindriques, lisses.

♂. Longueur, 7 millimètres; largeur, 2 millim. 36. Tous les segments bien séparés, sans crêtes ou tubercules sternaux; le quatrième segment plus large; les angles des deux premiers articles arrondis, les autres dirigés en arrière. Yeux distincts. Antennes visibles d'en haut dans leur partie terminale. Une paire de maxillipèdes non segmentés. Segments de l'abdomen distincts et mobiles avec pléopodes simples, laminaires; uropodes laminaires articulés avec le telson.

Sur *Xantho* (*Eudora*) *tetraodon* Heller. Cavité branchiale de droite. Île Hao.

Imprimerie nationale. — Juillet 1906.